(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau

WIPO

PCT

(43) International publication date
7 February 2002 (07.02.2002)

(10) International publication number
WO 02/11275 A1

(51) International patent classification[7]:
H02M 7/5387, H02P 7/63, H02M 7/48, H02J 1/14

(21) International application number: PCT/FR01/02441

(22) International filing date: 25 July 2001 (25.07.2001)

(25) Language of filing: French

(26) Language of publication: French

(30) Data relating to the priority:
00/10,082 31 July 2000 (31.07.2000) FR

(71) Applicant *(for all designated States except US)*:
VALEO CLIMATISATION [FR/FR]; 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(72) Inventors; and
(75) Inventors/Applicants *(US only)*: COLETTE, Olivier [FR/FR]; 21, avenue Port Royal, F-78320 Le Mesnil Saint Denis (FR). FRUGIER, Benjamin [FR/FR]; 12, rue Blomet, F-75015 Paris (FR).

(74) Representative: GERARD, Michel; Valeo Climatisation, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(81) Designated states *(national)*: DE, JP, US.

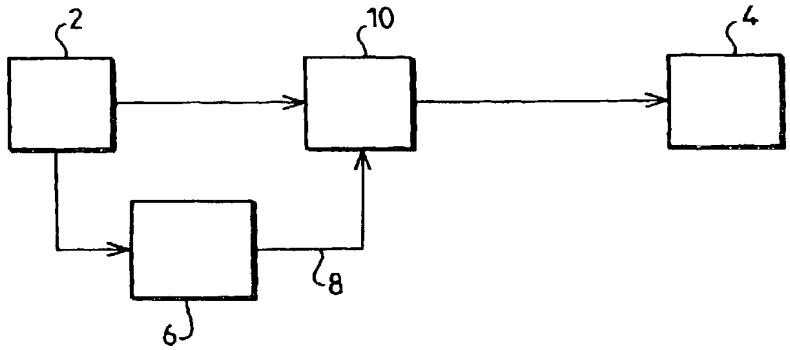
Published:
- With the International Search Report.

For an explanation of the two-letter codes and the other abbreviations, reference is made to the explanations ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") at the beginning of each regular edition of the PCT Gazette.

As printed

(54) Title: DEVICE FOR PROTECTING AN ELECTRIC SOURCE ADAPTED TO POWER AN ELECTRIC MEMBER

(54) Titre : DISPOSITIF DE PROTECTION D'UNE SOURCE ELECTRIQUE PROPRE A ALIMENTER UN ORGANE ELECTRIQUE



(57) Abstract: The invention concerns a device for protecting an electric source adapted to power at least an electric member comprising a control unit (6) adapted to deliver a signal (8) representing the availability of the electric source (2), to a control unit (10). The unit (10) determines an operating mode of the electric member (4) wherein the power consumption of the electric member is a function of the availability signal (8) received from the control unit (6). The electric source (2) can power directly the electric member (4) and the control unit (10) can act on the electric member itself. The control unit (10) can also be interposed between the electric source (2) and the electric member (4) to modify at least one characteristic of the current powering the electric member.

(57) Abrégé : Un dispositif de protection d'une source électrique propre à alimenter au moins un organe électrique comprend une unité de contrôle (6) propre à délivrer un signal (8), représentatif de la disponibilité de la source électrique (2), à une unité de commande (10). L'unité (10) détermine un mode de fonctionnement de l'organe électrique (4) dans lequel la consommation électrique de l'organe électrique est fonction du signal de disponibilité (8) reçu de l'unité de contrôle (6). La source électrique (2) peut alimenter directement l'organe électrique (4) et l'unité de commande (10) agir sur l'organe électrique lui-même. L'unité de commande (10) peut également être interposée entre la source électrique (2) et l'organe électrique (4) afin de modifier au moins une caractéristique du courant qui alimente l'organe électrique.

WO 02/11275 A1